

**17 2003 . N 53**

**2.1.7.1287-03**

( . N 1, .

25.04.2007 N 20)

30

1999 . N 52- "

" <\*> "

24 " ,  
2000 . N 554 <\*\*\*> ,

:

-----  
<\*>

<\*\*\*>

, 1999, N 14, . 1650.

, 2000, N 31, . 3295.

1. -

" -

. 2.1.7.1287-03",  
16

2003 , 15 2003 .

..

16.04.2003

: 15 2003 .

2.1.7.

**2.1.7.1287-03**

( N 1,  
25.04.2007 N 20)

I.

---

24.07.2000 N 554,  
15.09.2005 N 569.

---

1.1.

30.03.99 N 52- "

, 1999, N 14, . 1650)

1.2.

, 2000, N 31, . 3295).

24.07.2000 N 554

1.3.

1.4.

1.5.

II.

2.1.

2.2.

2.3.

( ),

2.4.

2.5.

III.

3.1.

):

3.2.

-

( )

( )

-

-

-

-

-

10

/

(

),

),

i

0,98

(

).

"

3.3.

( )

( . 1 ).

1

1	3,4- ( )
2	
3	

3.4.

3.5.

3.6.

3.7.

-

,

:

;

:

-

-

,

i

,

-

-

i

-

-

.

3.8.

2.

IV.

4.1.

,

( . 2

(

N 1 N 3).

2

			.. ' -	./ ' -	, . -
					20 20
	1 - 10	1 - 10	0	0	0
	10 - 100	10 - 100	0	10	10 - .
	100 - 1000	100 - 1000	0	100	100 10
	1000	1000	0	> 100	> 100 > 10



-

;

-

;

-

:

-

( 1:2000)

,

-

;

-

( 1:500);

-

(

).

4.10.

-

,

-

-

.

( . 4.10

N 1,

25.04.2007 N 20)

4.11.

-

4.12.

-

-

-

( . 4.12

N 1,

25.04.2007 N 20)

4.13.

-

4.14.

:

-

(

,

),

,

-

-

;

;

-

;

-

;

-

4.15.

-

N 1,

25.04.2007 N 20.

4.16.

-

V.

5.1.

3).

5.2.

(

	,
	, 0,2
	0,5 . - ( )
	. - ( )

VI.

6.1.

.

6.2.

6.3.

,

6.4.

:

- 3,4-

- i

-

6.5.

-

( 3)

6.6.

-

,



6.7.

(

-

6.8.

6.9.

6.10.

6.11.

6.12.

6.13.

6.14.

		- (Zc)	( / )					
			I		II		III	
			.	.	.	.	.	.
<*>	0,98 >	-						
	0,98 >	< 16	1 2	2 - -	1 2	2 - -	1 2	2 - -
	0,85 - 0,98	16 - 32					2 5	Kmax
	0,7 - 0,85	32 - 128	2 5	Kmax	2 5	Kmax	> 5	> Kmax
	< 0,7	> 128	> 5	> Kmax	> 5	> Kmax		

-----

<\*>

-

Zc -

2  
2.1.7.1287-03

1.	-		- - . - - ( - , . .)
2.	- - - , - - - , -	- - - -	, - 1. - - - - - / - -

<p>3.</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>/</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1.</p> <p>,</p> <p>1,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>2.</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>3.</p> <p>.</p> <p>-</p>
<p>4.</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>/</p>

N								
			-	-	(	-	-	(
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	(	+	+	+	-	-	-	-
2	, / )	-	-	-	-	-	-	-
	, /	+	+	+	+		+	+
	, /	+	+	+	+		-	+
	, /	+	+	+	+		+	+
	pH	-	-	-	-	+	+	+
	(	+	+	+	+	-	+	+
	), /	+	+	+	+		-	+
	, /	+	+	+	+	+	+	+

	/	+	+ -	+	+ -	+	+	+
	, /	+	+ -	+	+ -	+	+	+ -
	/	+	+ -	+	+	+	+	+ -
	, /	+	+ -	+	+	-	+	+ -
	/	+	+	+	+	+	+	+
	, /	+	+	+	+	+	+	+
	, /	+	+	+	+	+	+	+
	, /	+	+	+	+	+	+	+
	/	+	+	+	+	+	+	+
	, /	+	+ -	+	+ -	-	-	-
	, /	+	+ -	+	+ -	-	-	-
	), ( -	+	+	+	+	+	+	+
	( ) ,	+	+	+	+	+	+	+
	), (	+	+	+	+	+	+	+
	( ./ ) ,	+	+	+	+	+	+	+
	./100 ,	+	+	+	+	+	+	+

	.	+	+	+	+	+	+	+
20	x					-	-	-
	20							

"+"

,

"+/-" -

.

,

"-" -